

**MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO
NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ VÀ VIỄN THÔNG**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 1403 /QĐ-ĐHBK ngày 12 tháng 5 năm 2021
của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa)

A. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

1. Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông (Electronics And Communication Engineering)
2. Trình độ đào tạo:	Đại học
3. Mã ngành đào tạo:	7520207
4. Đối tượng tuyển sinh:	Thí sinh tốt nghiệp THPT và đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định của Trường Đại học Bách khoa ở mỗi năm tuyển sinh
5. Thời gian đào tạo:	4 năm
6. Hình thức đào tạo:	Chính quy
7. Số tín chỉ yêu cầu:	130 tín chỉ
8. Thang điểm:	Thang 4
9. Văn bằng tốt nghiệp:	Bằng Cử nhân
10. Vị trí làm việc:	Người học tốt nghiệp <i>trình độ đại học (Cử nhân)</i> ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông có khả năng làm việc tại các vị trí liên quan đến thiết kế, vận hành, quản lý thiết bị và hệ thống trong lĩnh vực Điện tử - Viễn thông cho các công ty và tập đoàn quốc tế như Intel, Samsung, ACV, Foster, Shinho, Uniquify, Renesas, eSilicon, Savarti, Unitec, Bosch, FirstSolar, Broadcom,... và các công ty trong nước như VTN-NET3, Viễn thông các tỉnh thành Việt Nam, MobiPhone, Viettel, FPT, Đài truyền hình, truyền thanh Việt Nam và các Đài truyền hình, truyền thanh tỉnh thành, Tổng công ty điện lực VN (EVN),...
11. Khả năng nâng cao trình độ:	Sinh viên tốt nghiệp chương trình này có thể học tiếp chương trình đào tạo chuyên sâu để nhận bằng Kỹ sư hoặc chương trình đào tạo thạc sỹ cùng ngành và các ngành gần

B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. Mục tiêu đào tạo

1. Mục tiêu chung

Mục tiêu chung của chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng là đào tạo người học có phẩm chất chính trị, đạo đức; có kiến thức, kỹ năng thực hành nghề nghiệp; có năng lực nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ tương xứng với trình độ đào tạo (cử nhân/kỹ sư) trong lĩnh

vực Điện tử - Viễn thông; có khả năng học tập suốt đời; có khả năng sáng tạo và trách nhiệm nghề nghiệp, thích nghi với môi trường làm việc; có sức khỏe; có ý thức phục vụ cộng đồng, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội, bảo đảm quốc phòng, an ninh và hội nhập quốc tế.

2. Mục tiêu cụ thể

Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng đào tạo người học tốt nghiệp chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông:

1. Có kiến thức chuyên môn toàn diện trong lĩnh vực Điện tử - Viễn thông; nắm vững nguyên lý, quy luật tự nhiên - xã hội.
2. Có kỹ năng thực hành cơ bản.
3. Có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo; có khả năng làm việc nhóm; có đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp; có ý thức phục vụ cộng đồng; có năng lực giải quyết những vấn đề kỹ thuật, công nghệ thuộc lĩnh vực Điện tử - Viễn thông.

II. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo:

Người học tốt nghiệp chương trình đào tạo chất lượng cao trình độ đại học ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng đáp ứng yêu cầu chuẩn đầu ra bậc 6 theo Khung trình độ quốc gia Việt Nam:

1. Có khả năng áp dụng kiến thức Toán, khoa học cơ bản, kỹ thuật và công nghệ vào thực hành, phân tích, thiết kế, đánh giá và nghiên cứu các vấn đề trong lĩnh vực Điện tử - Viễn thông.
2. Có khả năng tiến hành các thí nghiệm, phân tích và biểu diễn dữ liệu, sử dụng các kiến thức kỹ thuật để đưa ra các kết luận.
3. Có khả năng tư duy phản biện, tư duy sáng tạo, tư duy khởi nghiệp, ứng xử chuyên nghiệp; có đạo đức, trách nhiệm nghề nghiệp.
4. Có khả năng lãnh hội và áp dụng kiến thức mới khi cần thiết, sử dụng các chiến lược học tập phù hợp.
5. Có khả năng làm việc nhóm; có khả năng giao tiếp hiệu quả và sử dụng ngoại ngữ trong lĩnh vực Điện tử - Viễn thông.
6. Có trình độ ngoại ngữ TOEIC 600; có kỹ năng sử dụng Công nghệ thông tin cơ bản theo quy định tại Thông tư số 03/2014/TT-BTTTT.
7. Có khả năng hình thành ý tưởng, xây dựng quy trình thiết kế, lập kế hoạch, quản lý, điều hành hoạt động chuyên môn phù hợp với bối cảnh của doanh nghiệp, xã hội, môi trường.